

# BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 20

**Governador do Estado de Minas Gerais**

Romeu Zema Neto

**Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais**

Carlos Eduardo Amaral Pereira da Silva

**Secretário de Estado Adjunto**

Luiz Marcelo Cabral Tavares

**Chefia de Gabinete**

João Márcio Silva de Pinho

**Assessora de Comunicação Social**

Virgínia Cornélio da Silva

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**

Marcilio Dias Magalhães

**Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde**

Juliana Ávila Teixeira

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**

André de Andrade Ranieri

**Subsecretaria de Gestão Regional**

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**

Dario Brock Ramalho

**Dirigente da Regional de Saúde**

Rômulo Batista Gusmão

**Equipe da SRS/GV**

Guilherme Nery Freire – Sistemas de Informação

Charles Silva Aguiar – Referência Técnica de Influenza e Coronavírus

Nádia Pinheiro Ali – Coordenadora de Epidemiologia SRS/GV

Ednei Soares de Oliveira – Coordenador de Vigilância em Saúde SRS/GV



## Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na Superintendência Regional de Saúde Governador Valadares (SRS/GV), que compõe a Macro Leste e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

### 1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

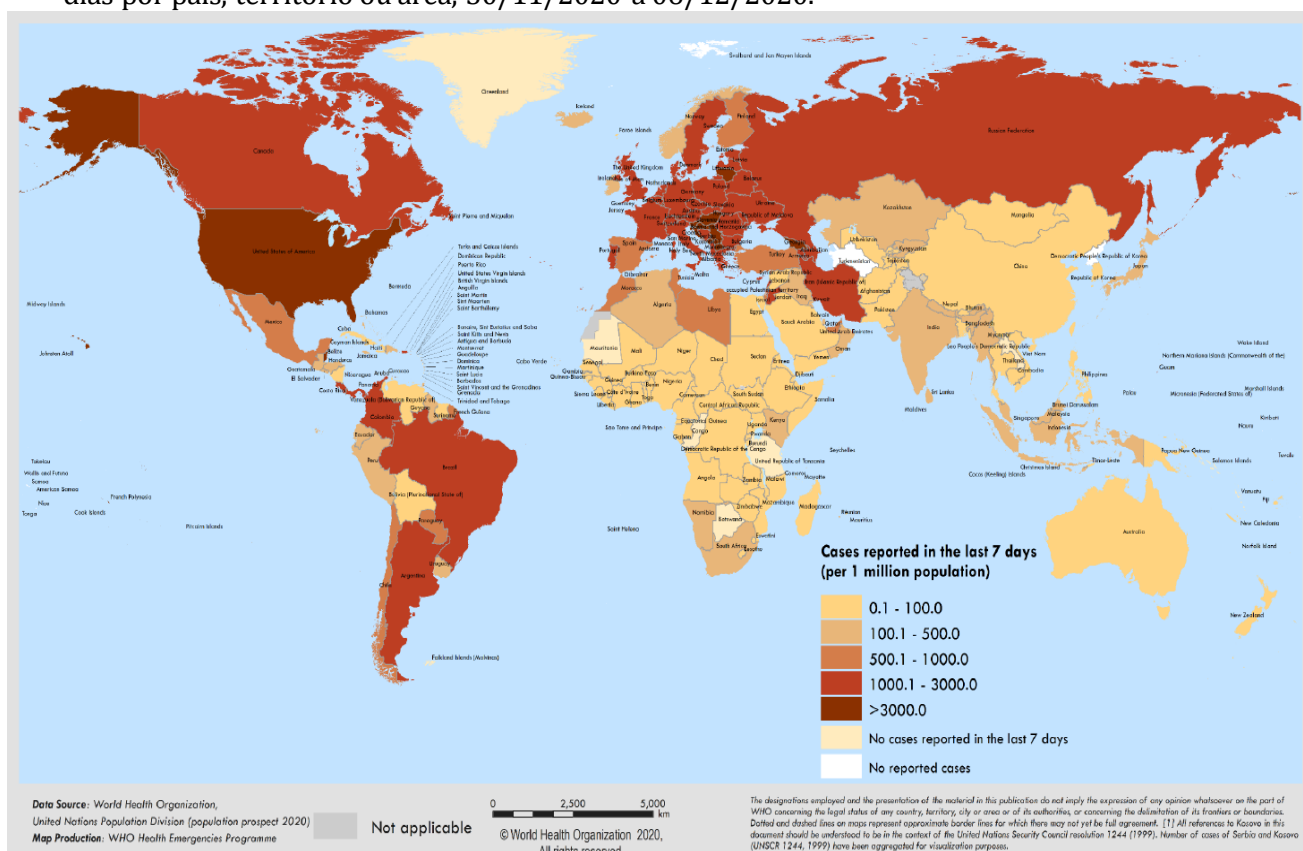
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é chamada COVID-19.

Em 30 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII) em razão da disseminação do coronavírus. Naquele momento, havia 7,7 mil casos confirmados e 170 óbitos na China, principal local de disseminação do vírus, e 98 casos em outros 18 países.

Em 03 de fevereiro de 2020, o Ministério da Saúde declarou Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo Coronavírus (SARS-COV-2): Portaria GM/MS Nº188, 03/02/2020.

No dia 24 de fevereiro de 2020, o Ministério da Saúde ampliou os países para análise de casos suspeitos. No dia 11 de março, a Organização Mundial da Saúde declarou estado de pandemia pelo SARS-COV-2, após um aumento gradativo da lista dos países em monitoramento, assim como o número de casos suspeitos e confirmados. No dia 20 de março, o Ministério da Saúde reconheceu a transmissão comunitária do SARS-COV-2 em todo o território nacional.

Figura 1: Distribuição espacial dos casos reportados por milhão de habitantes nos últimos sete dias por país, território ou área, 30/11/2020 a 06/12/2020.



Fonte: OMS <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-8-december-2020>, acesso em 09 de dezembro de 2020.

Figura 2: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos recuperados, em acompanhamento, confirmados, incidência por 100 mil habitantes e óbitos acumulados, novos, letalidade e mortalidade por 100 mil habitantes. Brasil, 2020.



Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 09 de dezembro de 2020.

Figura 3: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Minas Gerais, 2020.



Fonte: [http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/12-dezembro/09.12.2020-Boletim\\_Epidemiologico\\_COVID-19.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/12-dezembro/09.12.2020-Boletim_Epidemiologico_COVID-19.pdf), acesso em 09 de dezembro de 2020.

Figura 4: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Macro Leste, 2020.



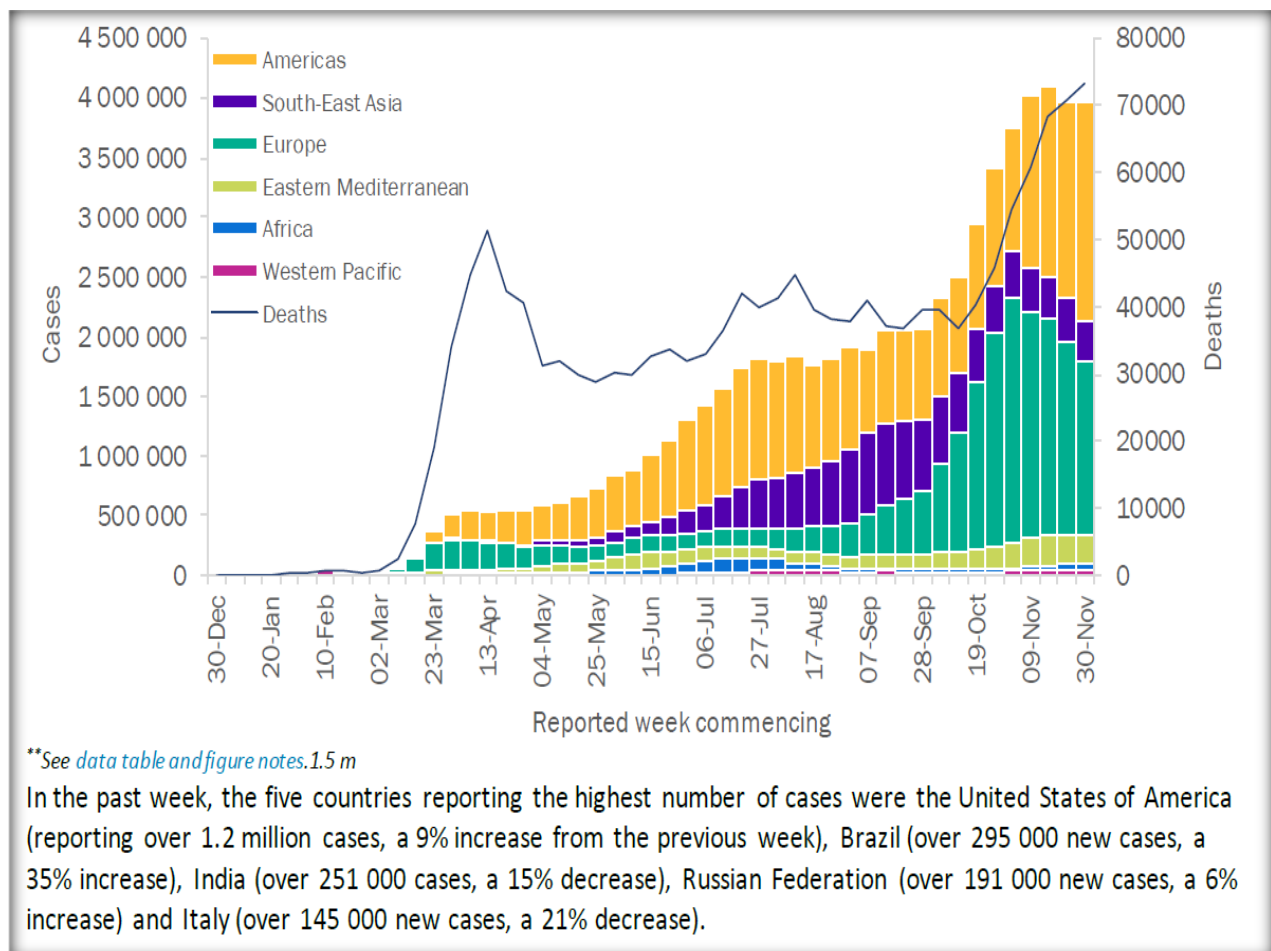
Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 09 de dezembro de 2020.

Tabela 1. Distribuição de casos confirmados, óbitos, incidência e mortalidade por 100 mil habitantes e letalidade por COVID-19 no Mundo, Brasil, Minas Gerais e Macro Leste. 2020

	<b>Casos Confirmados</b>	<b>Óbitos Confirmados</b>	<b>Incidência/ 100.000 hab.</b>	<b>Mortalidade/ 100.000 hab.</b>	<b>Letalidade (%)</b>
<b>Mundo</b>	65.872.391	1.523.856	854,04	19,76	2,31
<b>Brasil</b>	6.674.999	178.159	3.176,35	84,78	2,67
<b>Minas Gerais</b>	448.880	10.429	2.120,48	49,27	2,32
<b>Macro Leste</b>	20.046	539	2.900,44	77,99	2,69

Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

Figura 5: Casos e óbitos, reportados semanalmente pela OMS, por região global, até o dia 06/12/2020.



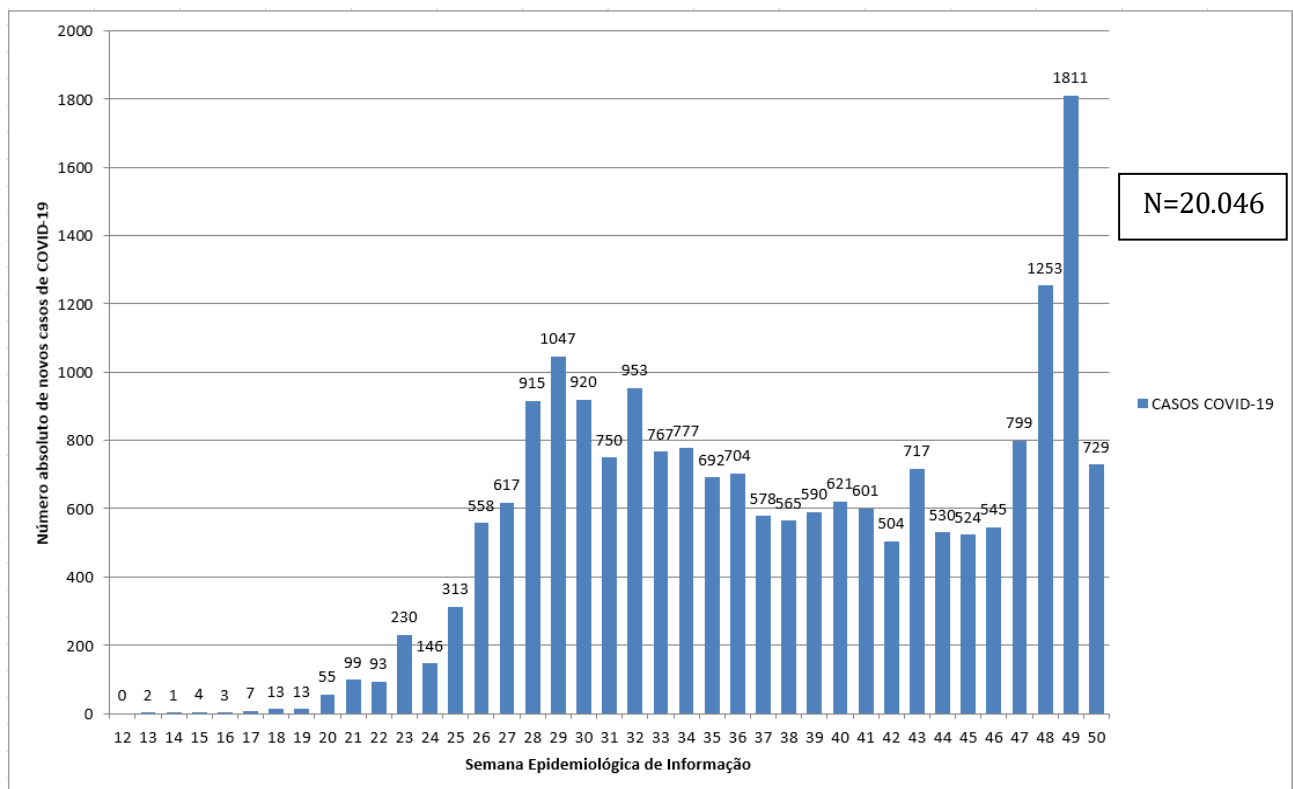
Fonte: OMS <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-8-december-2020>, acesso em 09 de dezembro de 2020.

## 2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO/URS

Os primeiros casos na Macrorregião Leste de Saúde foram notificados no dia de 25 de março no município de Governador Valadares. O quarto caso confirmado evoluiu para óbito, sendo a primeira morte registrada em decorrência da COVID-19 no dia 2 de abril. O município de Alpercata foi o segundo da SRS/GV a registrar um caso confirmado, no dia 06 de abril, quando a regional já somava seu quinto diagnóstico positivo. 79 dias se passaram entre a primeira notificação positiva e a centésima, mas foram necessários mais seis dias apenas para dobrar esse número. No centésimo dia após a primeira notificação já registrávamos 1.140 casos confirmados e chegamos ao caso número 2.000 no dia 04 de julho. Uma semana depois, no dia 11 de julho, registramos o caso 3.000 e no dia 18 de julho chegamos ao caso 4.000, mantendo a média de 917,0 novos casos nas semanas epidemiológicas 28 a 32. **Atualmente a Macro Leste já registrou 20.046 casos confirmados de COVID-19.**

### 2.1 Casos confirmados de COVID-19

Gráfico 01: Distribuição de casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de informação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 50\*, 2020.



FONTE: XLSX PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. Semana 50 ainda em andamento.

Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/100.000	Mortalidade/100.000 hab.	Letalidade (%)
1 Água Boa	128	43	1	0	931,93	7,28	0,78
2 Aimorés	552	31	8	0	2.193,35	31,79	1,45
3 Alpercata	240	10	7	0	3.232,76	94,29	2,92
4 Alvarenga	145	8	1	0	3.711,29	25,60	0,69
5 Cantagalo	29	5	0	0	640,88	0,00	0,00
6 Capitão Andrade	144	18	6	0	2.633,50	109,73	4,17
7 Central de Minas	127	3	5	0	1.806,03	71,10	3,94
8 Conselheiro Pena	438	30	4	0	1.910,91	17,45	0,91
9 Coroaci	202	43	2	0	2.021,82	20,02	0,99
10 Cuparaque	89	10	2	0	1.786,43	40,14	2,25
11 Divino das Laranjeiras	121	22	2	0	2.430,21	40,17	1,65
12 Divinolândia de Minas	19	4	1	0	250,96	13,21	5,26
13 Engenheiro Caldas	193	20	8	0	1.733,43	71,85	4,15
14 Fernandes Tourinho	38	5	5	0	1.107,55	145,73	13,16
15 Frei Inocêncio	363	21	9	0	3.776,92	93,64	2,48
16 Frei Lagonegro	67	40	1	0	1.926,39	28,75	1,49
17 Galiléia	170	14	10	1	2.493,77	146,69	5,88
18 Goiabeira	42	3	2	0	1.252,61	59,65	4,76
19 Gonzaga	54	0	5	0	876,91	81,20	9,26
20 Governador Valadares	10.836	599	355	18	3.871,59	126,84	3,28
21 Itabirinha	143	12	5	0	1.242,18	43,43	3,50
22 Itanhomi	274	58	6	0	2.240,76	49,07	2,19
23 Itueta	585	33	2	0	9.667,82	33,05	0,34
24 Jampruca	52	6	1	0	962,25	18,50	1,92
25 José Raydan	92	16	0	0	1.841,84	0,00	0,00
26 Mantena	1.050	103	17	2	3.798,29	61,50	1,62
27 Marilac	99	16	1	0	2.405,83	24,30	1,01
28 Mathias Lobato	124	19	1	0	3.871,37	31,22	0,81
29 Mendes Pimentel	99	13	3	0	1.535,84	46,54	3,03
30 Nacip Raydan	89	27	3	1	2.763,98	93,17	3,37
31 Nova Belém	47	12	2	0	1.473,35	62,70	4,26
32 Paulistas	8	0	0	0	165,63	0,00	0,00
33 Pecanha	155	56	3	1	883,64	17,10	1,94
34 Resplendor	770	107	9	0	4.426,05	51,73	1,17
35 Santa Efigênia de Minas	93	37	3	0	2.109,32	68,04	3,23
36 Santa Maria do Suacuí	465	70	7	1	3.181,66	47,90	1,51
37 Santa Rita do Itueto	499	69	2	0	9.090,91	36,44	0,40
38 São Félix de Minas	55	3	0	0	1.632,53	0,00	0,00
39 São Geraldo da Piedade	98	10	6	0	2.473,50	151,44	6,12
40 São Geraldo do Baixo	37	10	4	0	922,23	99,70	10,81
41 São João do Manteninha	167	11	2	1	2.850,32	34,14	1,20
42 São João Evangelista	139	32	3	1	881,20	19,02	2,16
43 São José da Safira	191	7	2	0	4.475,16	46,86	1,05
44 São José do Jacuri	115	17	1	0	1.782,12	15,50	0,87
45 São Pedro do Suacuí	74	3	1	0	1.410,60	19,06	1,35
46 São Sebastião do	58	23	0	0	577,46	0,00	0,00
47 Sardoá	116	32	3	1	1.841,27	47,62	2,59
48 Sobrália	84	10	7	0	1.512,70	126,06	8,33
49 Tarumirim	100	3	8	0	698,03	55,84	8,00
50 Tumiritinga	121	35	2	0	1.797,39	29,71	1,65
51 Virgolândia	50	4	1	0	929,37	18,59	2,00
<b>Total</b>	<b>20.046</b>	<b>1783</b>	<b>539</b>	<b>27</b>	<b>2.900,44</b>	<b>77,99</b>	<b>2,69</b>

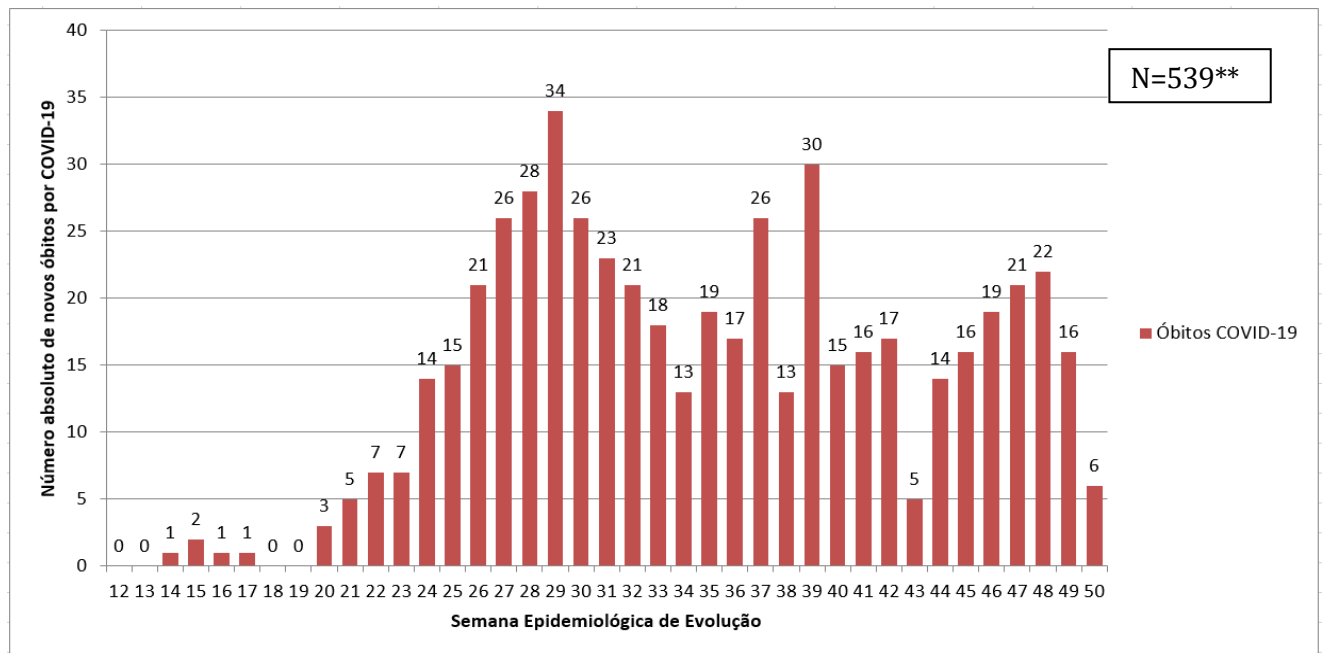
FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

\*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior (período de 7 dias).

Nº 20, Semana Epidemiológica 50

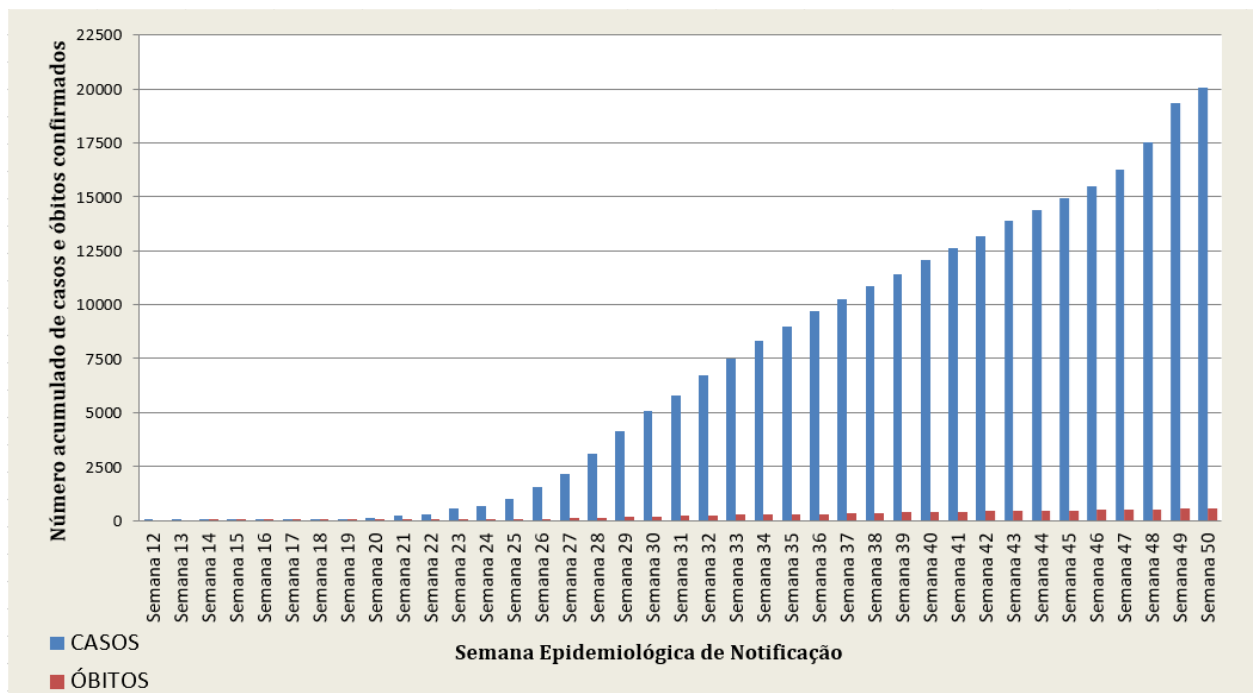
Data da atualização: 09/12/2020

Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 50\*, 2020.



FORNTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. \* Semana 50 ainda em andamento. \*\*Um óbito não possui data de evolução.

Gráfico 03: Distribuição acumulada de casos e óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 50\*, 2020



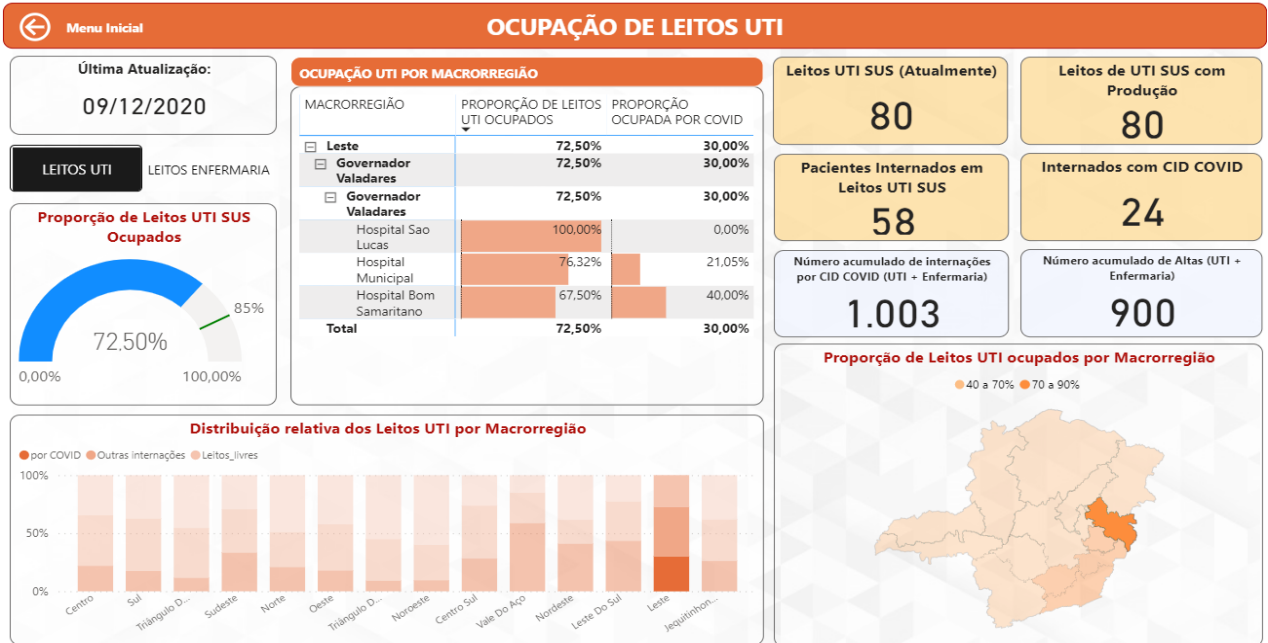
FORNTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. \* Semana 50 ainda em andamento.



### 3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

#### 3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

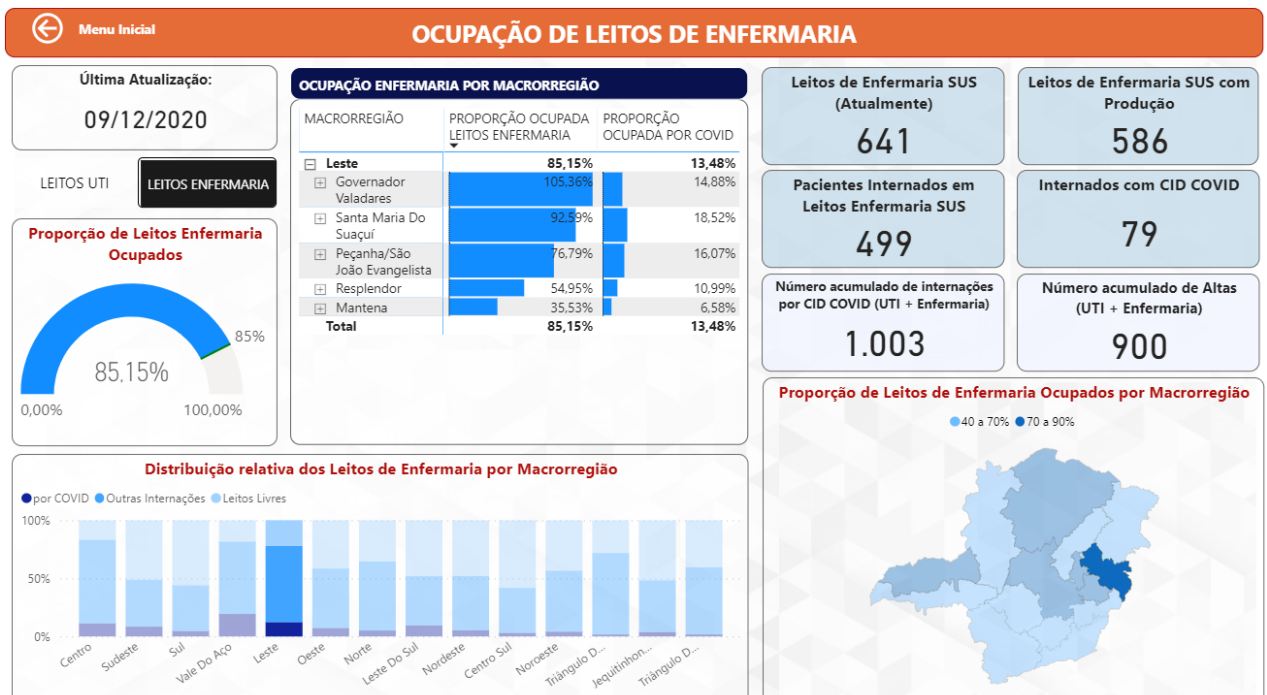
FIGURA 06: Ocupação de Leitos UTI, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: Painel BI Interno. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

#### 3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

FIGURA 07: Ocupação de Leitos Clínicos, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020

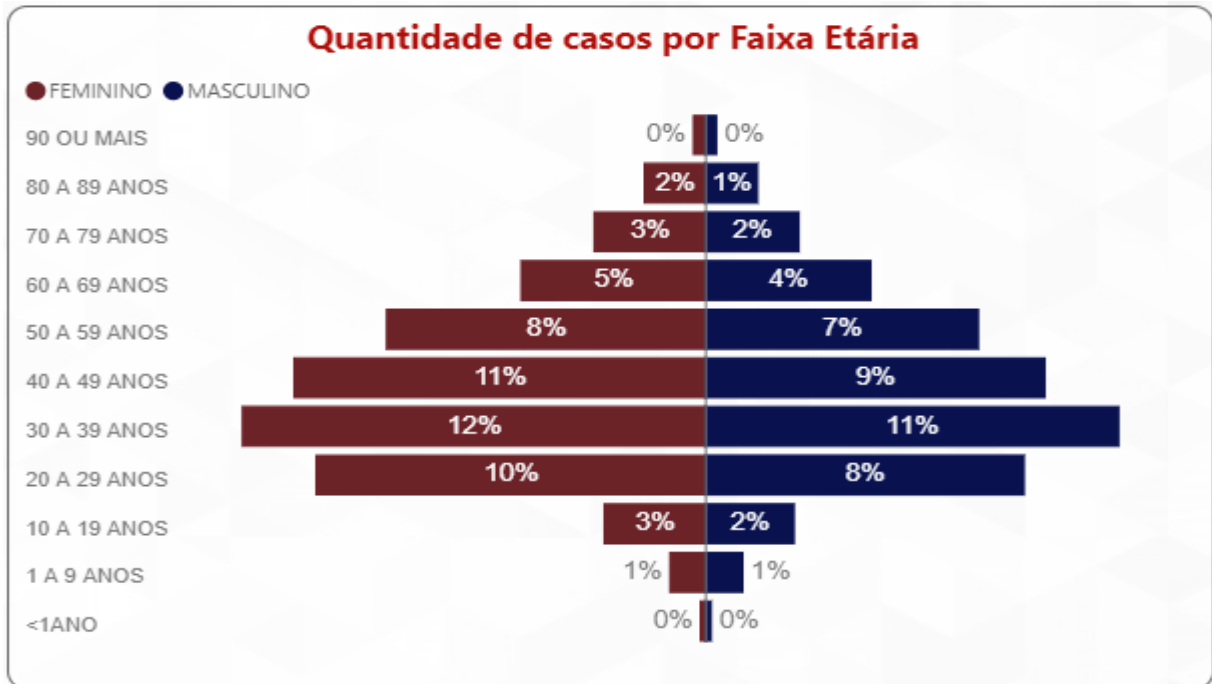


FONTE: Painel BI Interno. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

#### 4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS DE COVID-19

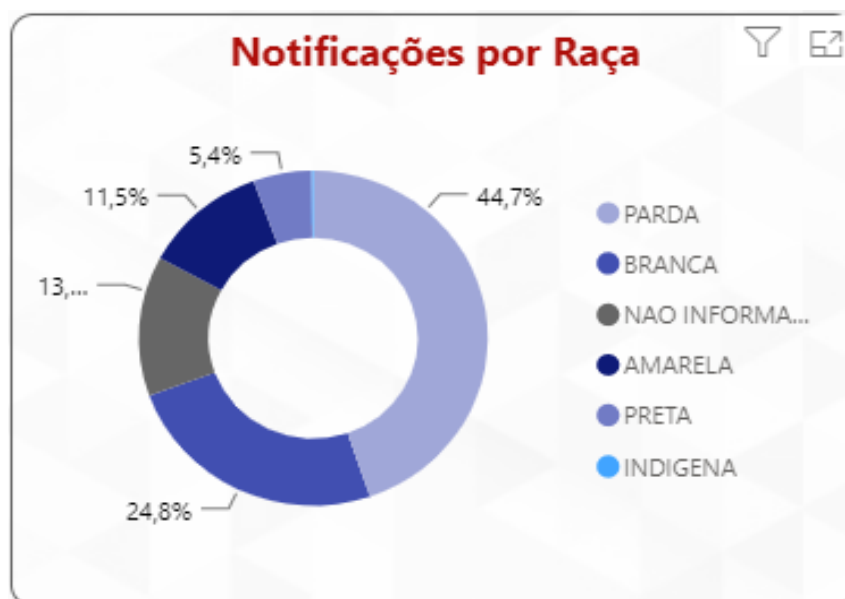
##### 4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

Gráfico 04: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.



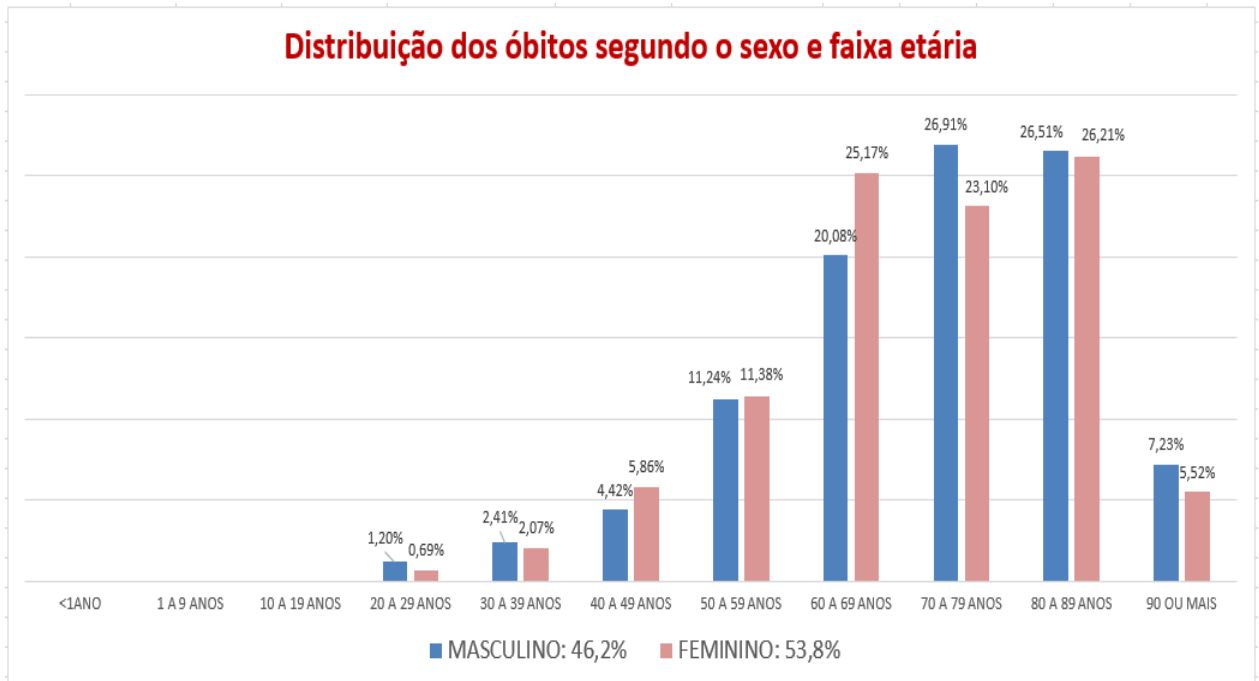
FONTE: Painel BI Interno. 08 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 05: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



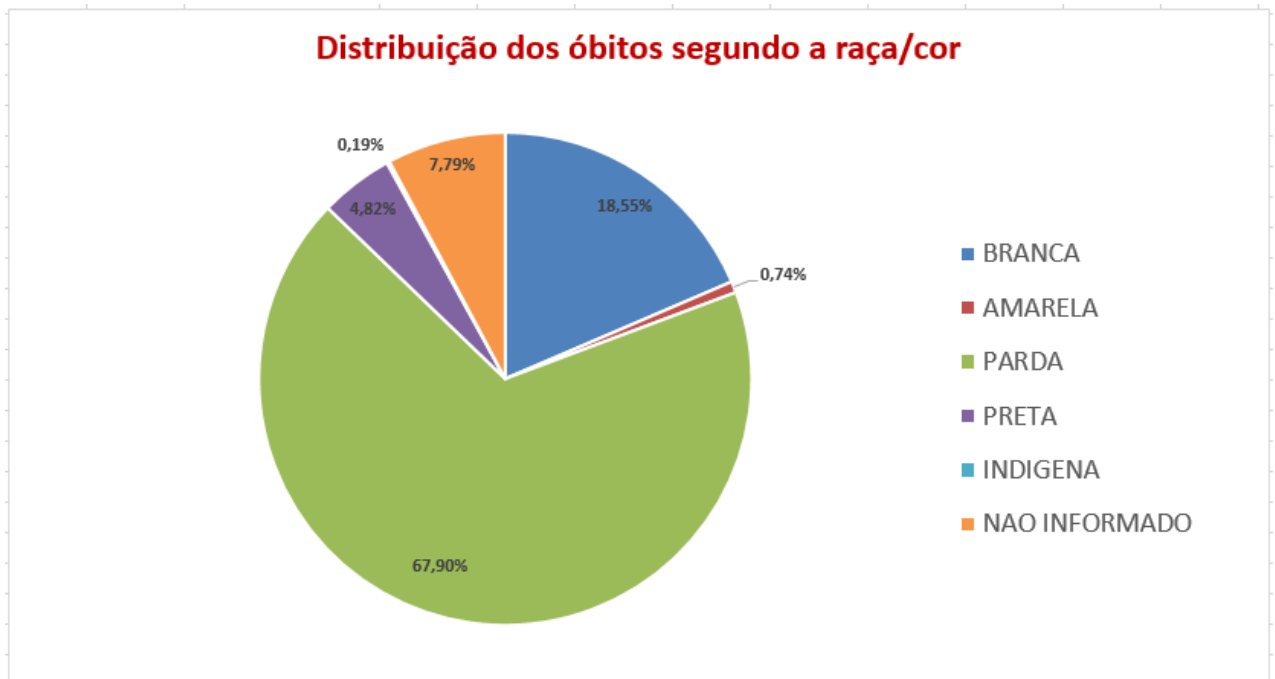
FONTE: Painel BI Interno. 08 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 06: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 07: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

## 5. SURTOS

Até a semana epidemiológica de número 48 foram 34 surtos confirmados pelos municípios da área e abrangência da SRS/GV. Catorze municípios possuem surtos confirmados conforme tabela 03, com 64 idosos envolvidos e 198 profissionais da saúde, a tabela 04 traz a distribuição dos surtos de acordo com os estabelecimentos de ocorrência.

### 5.1 Distribuição dos surtos notificados e possivelmente associados ao Covid-19.

Tabela 03: Distribuição por município de ocorrência de surtos relativos à COVID-19 com número de casos e expostos. SRS/GV. 2020.

Município de Ocorrência	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Aimorés	1	77	77
Alvarenga	1	6	110
Conselheiro Pena	1	53	16
Coroaci	3	13	27
Cuparaque	1	3	22
Governador Valadares	13	196	1364
Fernandes Tourinho	1	5	18
Itabirinha	1	27	27
Itanhomi	1	24	79
Jampruca	1	5	5
Mantena	2	61	288
Mendes Pimentel	2	9	25
Resplendor	2	36	148
São João do Manteninha	3	17	48
São José da Safira	1	25	36
Sardoá	1	8	16
Tumiritinga	1	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>569</b>	<b>2.310</b>

Fonte: BI Interno, 08 de dezembro de 2020. Dados parciais sujeitos a alteração. SI = sem informação

Tabela 04: Distribuição por estabelecimento de ocorrência de surtos relativos à COVID-19 com número de casos e expostos. SRS/GV. 2020.

ESTABELECIMENTO	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Sistema Prisional	6	237	491
Serviço de saúde	10	204	734
Serviço Público	2	63	141
ILPI	3	56	317
Empresa	11	99	588
Comunidade Religiosa	1	21	200
Indígenas	2	46	144
Serviço de acolhimento	1	4	17
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>730</b>	<b>2632</b>

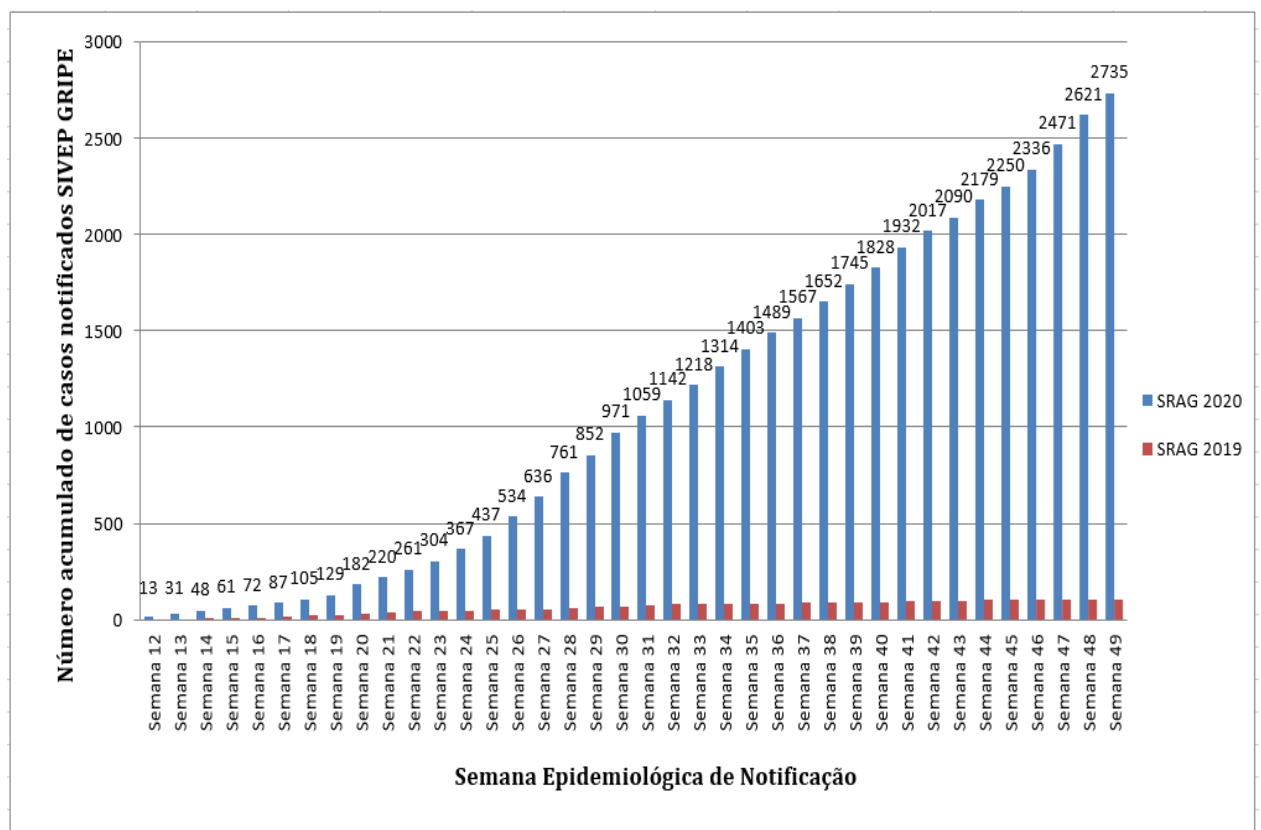
Fonte: Bi Interno, 08 de dezembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração. SI = sem informação

## 6. SRAG

Segundo a definição da ficha de notificação de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) todo o indivíduo hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de  $O_2 < 95\%$  ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação deve ser notificado no sistema SIVEP GRIPE. Os dados foram avaliados a partir da semana epidemiológica número 12, e abrangem todo o universo de notificações do SIVEP GRIPE incluindo casos de SRAG com diagnóstico descartado para SARS-COV-2 ou, ainda, em investigação laboratorial para outros vírus respiratórios. **Até o momento são 1.626 (59,21%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 611 (22,25%) foram encerradas como SRAG Não Especificada.**

### 6.1 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

Gráfico 08: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 49.



FONTE: SIVEP-Gripe, 07 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 6.2 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

Tabela 05: Distribuição por município de residência dos casos notificados e óbitos por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência e mortalidade de SRAG por 100.000 habitantes e letalidade. SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 50. Semana 50 ainda em andamento.

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	6	3	13.735	43,68	21,84	50,00
Aimorés	131	12	25.167	520,52	47,68	9,16
Alpercata	32	12	7.424	431,03	161,64	37,50
Alvarenga	4	3	3.907	102,38	76,79	75,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	24	10	5.468	438,92	182,88	41,67
Central de Minas	12	7	7.032	170,65	99,54	58,33
Conselheiro Pena	45	7	22.921	196,33	30,54	15,56
Coroaci	25	10	9.991	250,23	100,09	40,00
Cuparaque	14	2	4.982	281,01	40,14	14,29
Divino das Laranjeiras	9	3	4.979	180,76	60,25	33,33
Divinolândia de Minas	9	6	7.571	118,87	79,25	66,67
Engenheiro Caldas	36	16	11.134	323,33	143,70	44,44
Fernandes Tourinho	12	5	3.431	349,75	145,73	41,67
Frei Inocêncio	36	15	9.611	374,57	156,07	41,67
Frei Lagonegro	1	1	3.478	28,75	28,75	100,00
Galiléia	35	16	6.817	513,42	234,71	45,71
Goiabeira	11	2	3.353	328,06	59,65	18,18
Gonzaga	14	9	6.158	227,35	146,15	64,29
Governador Valadares	1666	489	279.885	595,24	174,71	29,35
Itabirinha	15	6	11.512	130,30	52,12	40,00
Itanhomi	19	9	12.228	155,38	73,60	47,37
Itueta	23	3	6.051	380,10	49,58	13,04
Jampruca	6	3	5.404	111,03	55,51	50,00
José Raydan	1		4.995	20,02	0,00	0,00
Mantena	119	20	27.644	430,47	72,35	16,81
Marilac	18	3	4.115	437,42	72,90	16,67
Mathias Lobato	7	2	3.203	218,55	62,44	28,57
Mendes Pimentel	9	6	6.446	139,62	93,08	66,67
Nacip Raydan	10	2	3.220	310,56	62,11	20,00
Nova Belém	7	2	3.190	219,44	62,70	28,57
Paulistas	2		4.830	41,41	0,00	0,00
Peçanha	19	7	17.541	108,32	39,91	36,84
Resplendor	118	13	17.397	678,28	74,73	11,02
Santa Efigênia de Minas	14	6	4.409	317,53	136,09	42,86
Santa Maria do Suaçuí	27	8	14.615	184,74	54,74	29,63
Santa Rita do Itueto	34	6	5.489	619,42	109,31	17,65
São Félix de Minas	8	2	3.369	237,46	59,36	25,00
São Geraldo da Piedade	16	6	3.962	403,84	151,44	37,50
São Geraldo do Baixio	8	5	4.012	199,40	124,63	62,50
São João do Manteninha	9	4	5.859	153,61	68,27	44,44
São João Evangelista	14	5	15.774	88,75	31,70	35,71
São José da Safira	13	4	4.268	304,59	93,72	30,77
São José do Jacuri	2	1	6.453	30,99	15,50	50,00
São Pedro do Suaçuí	4	3	5.246	76,25	57,19	75,00
São Sebastião do Maranhão	3	1	10.044	29,87	9,96	33,33
Sardóá	20	4	6.300	317,46	63,49	20,00
Sobralia	19	13	5.553	342,16	234,11	68,42
Tarumirim	31	14	14.326	216,39	97,72	45,16
Tumiritinga	16	4	6.732	237,67	59,42	25,00
Virgolândia	11	1	5.380	204,46	18,59	9,09
<b>Total</b>	<b>2.746</b>	<b>791</b>	<b>691.136</b>	<b>397,32</b>	<b>114,45</b>	<b>28,81</b>

FONTE: SIVEP-Gripe, 07 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.



**7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL****7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada PCR e Teste Rápido**

Tabela 06: Distribuição dos resultados de teste rápido e RT PCR registrados na planilha do Eixo Laboratorial da SES MG, percentual de positividade\* e testes por 100 mil habitantes por município de residência. SRS/GV. 2020.

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/ 100.000 hab.
AGUA BOA	118	58	49,15	13.735	859,12
AIMORES	1613	432	26,78	25.167	6.409,19
ALPERCATA	450	203	45,11	7.424	6.061,42
ALVARENGA	868	242	27,88	3.907	22.216,53
CANTAGALO	217	19	8,76	4.525	4.795,58
CAPITAO ANDRADE	298	103	34,56	5.468	5.449,89
CENTRAL DE MINAS	362	102	28,18	7.032	5.147,90
CONSELHEIRO PENA	1619	461	28,47	22.921	7.063,39
COROACI	287	65	22,65	9.991	2.872,59
CUPARAQUE	286	51	17,83	4.982	5.740,67
DIVINO DAS LARANJEIRAS	236	92	38,98	4.979	4.739,91
DIVINOLANDIA DE MINAS	186	17	9,14	7.571	2.456,74
ENGENHEIRO CALDAS	548	107	19,53	11.134	4.921,86
FERNANDES TOURINHO	133	51	38,35	3.431	3.876,42
FREI INOCENCIO	315	98	31,11	9.611	3.277,49
FREI LAGONEGRO	52	18	34,62	3.478	1.495,11
GALILEIA	289	111	38,41	6.817	4.239,40
GOIABEIRA	54	18	33,33	3.353	1.610,50
GONZAGA	281	40	14,23	6.158	4.563,17
GOVERNADOR VALADARES	37094	12526	33,77	279.885	13.253,30
ITABIRINHA	1480	208	14,05	11.512	12.856,15
ITANHOMI	367	94	25,61	12.228	3.001,31
ITUETA	847	428	50,53	6.051	13.997,69
JAMPRUCA	178	43	24,16	5.404	3.293,86
JOSE RAYDAN	65	18	27,69	4.995	1.301,30
MANTENA	1832	630	34,39	27.644	6.627,12
MARILAC	134	40	29,85	4.115	3.256,38
MATHIAS LOBATO	257	109	42,41	3.203	8.023,73
MENDES PIMENTEL	350	53	15,14	6.446	5.429,72
NACIP RAYDAN	118	39	33,05	3.220	3.664,60
NOVA BELEM	73	19	26,03	3.190	2.288,40
PAULISTAS	69	3	4,35	4.830	1.428,57
PECANHA	561	57	10,16	17.541	3.198,22
RESPLENDOR	2008	588	29,28	17.397	11.542,22
SANTA EFIGENIA DE MINAS	209	43	20,57	4.409	4.740,30
SANTA MARIA DO SUACUI	261	41	15,71	14.615	1.785,84
SANTA RITA DO ITUETO	467	218	46,68	5.489	8.507,92
SAO FELIX DE MINAS	78	54	69,23	3.369	2.315,23
SAO GERALDO DA PIEDADE	142	41	28,87	3.962	3.584,05
SAO GERALDO DO BAIXIO	59	17	28,81	4.012	1.470,59
SAO JOAO DO MANTENINHA	373	112	30,03	5.859	6.366,27
SAO JOAO EVANGELISTA	509	149	29,27	15.774	3.226,83
SAO JOSE DA SAFIRA	284	131	46,13	4.268	6.654,17
SAO JOSE DO JACURI	302	34	11,26	6.453	4.679,99
SAO PEDRO DO SUACUI	291	72	24,74	5.246	5.547,08
SAO SEBASTIAO DO MARANHAO	57	13	22,81	10.044	567,50
SARDOA	332	85	25,60	6.300	5.269,84
SOBRALIA	240	53	22,08	5.553	4.321,99
TARUMIRIM	321	80	24,92	14.326	2.240,68
TUMIRITINGA	292	65	22,26	6.732	4.337,49
VIRGOLANDIA	131	27	20,61	5.380	2.434,94
<b>Total</b>	<b>57993</b>	<b>18378</b>	<b>31,69</b>	<b>691.136</b>	<b>8.390,97</b>

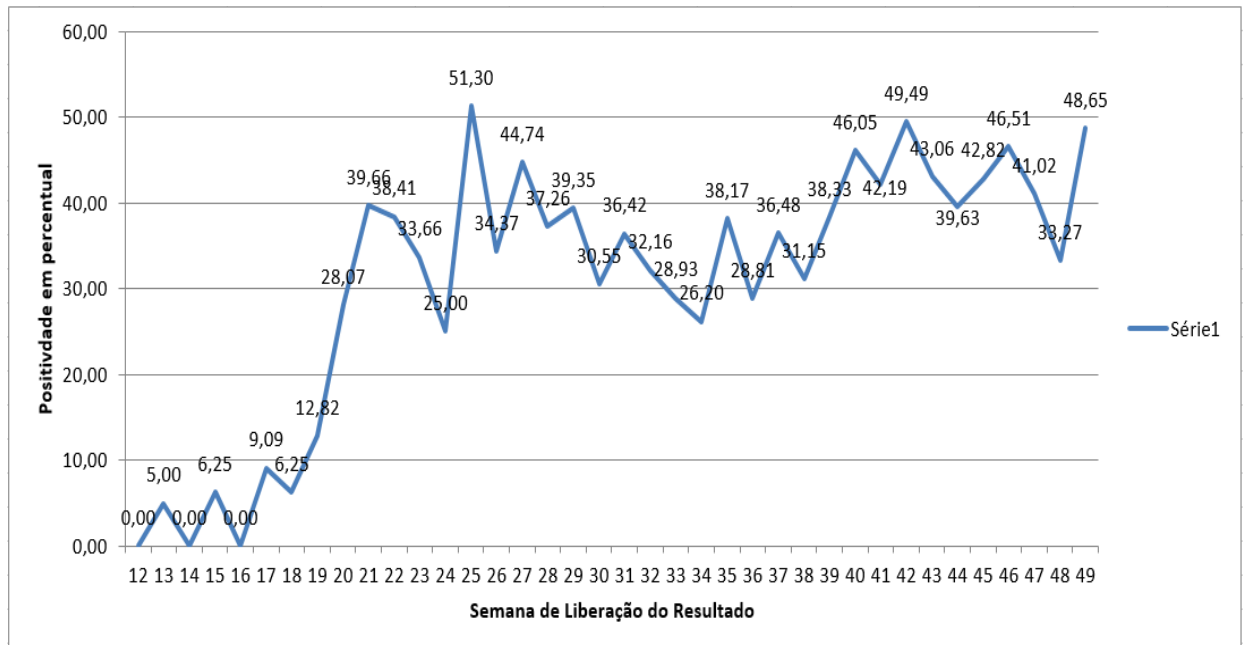
FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 08 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

**\*Segundo relatório técnico do COES SES-MG uma positividade menor ou igual a 10% é esperada, maior que 10% e menor ou igual a 20% demonstra situação de alerta e acima de 20% é crítica.**



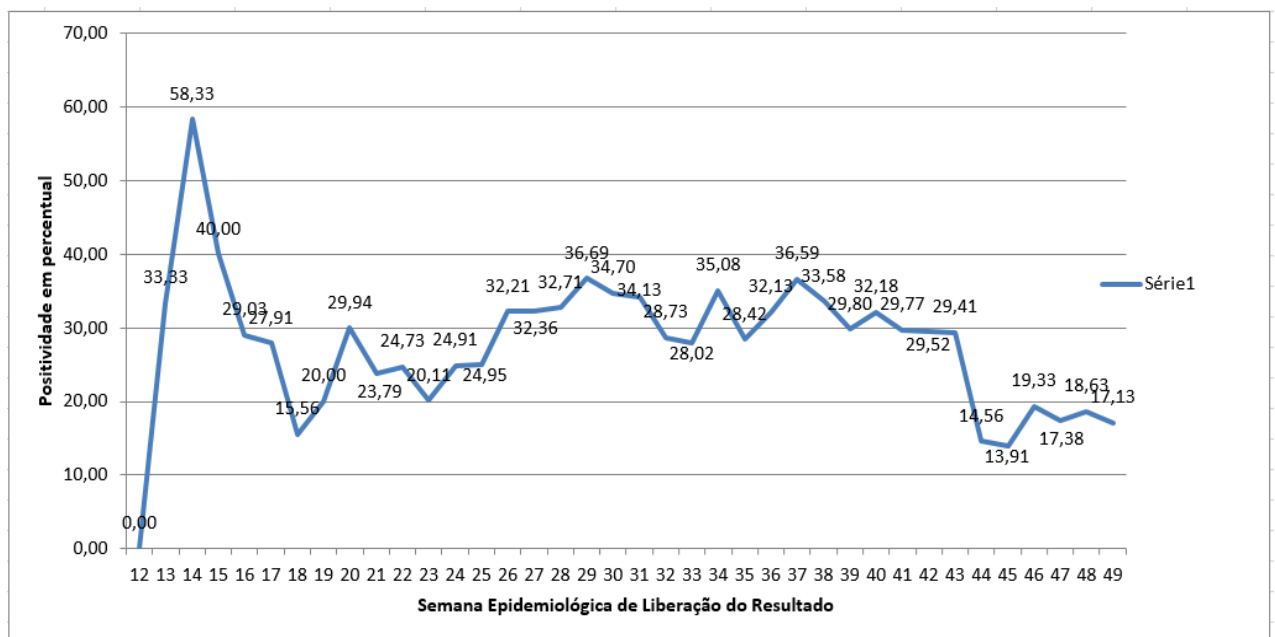
## 7.2 Evolução do coeficiente de positividade

Gráfico 11: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 49.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 08 de dezembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

Gráfico 12: Percentual de positividade dos testes rápidos, imunocromatográficos, sorológicos ou de detecção de anticorpos informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 49.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 08 de dezembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Weekly Epidemiological Update, acesso em 09 de dezembro de 2020.
2. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Operações de Emergência em Saúde - Coes Minas Covid-19: Atualização Técnica ao Protocolo de Infecção Humana pelo SARS-COV-2 N° 07/2020 – de 01 de setembro de 2020.
3. MINAS GERAIS. Superintendência Regional de Saúde de Governador Valadares. Boletim Epidemiológico: Doença pelo Coronavírus, número 13. Governador Valadares, Minas Gerais, 17 de junho de 2020.
4. <https://www.saude.mg.gov.br/CORONAVIRUS>, acesso em 09/12/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 09/12/2020.
6. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde: Boletim Especial COVID-19, número 14. Belo Horizonte, Minas Gerais, 21 de julho de 2020.
7. BRASIL. TABNET DATASUS. População residente, Estimativas do Tribunal de Contas da União. 22 de julho de 2020.